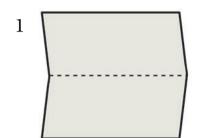
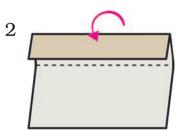
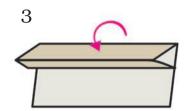




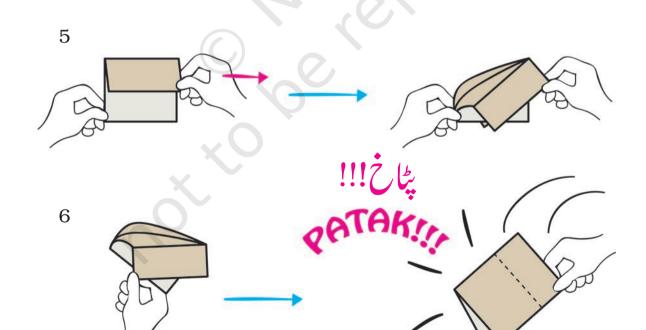
چلو پٹا خہ بنائیں





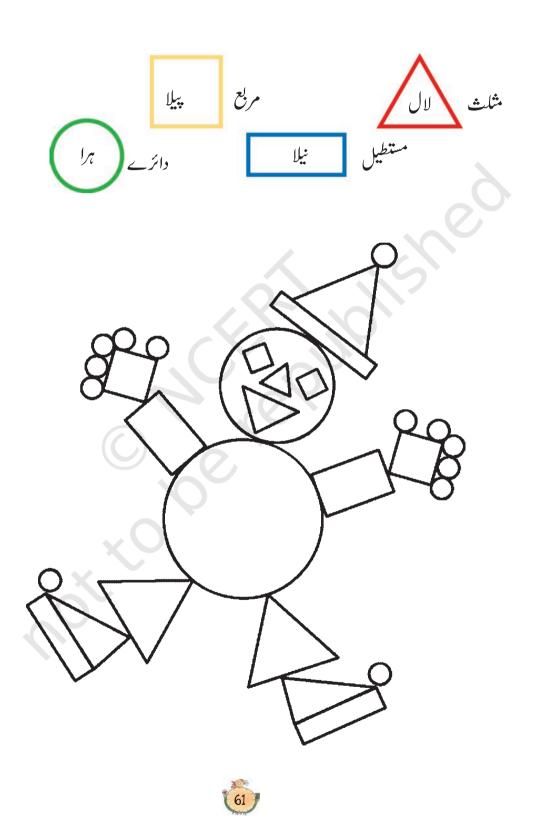




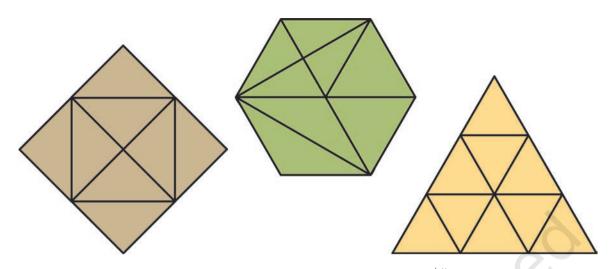




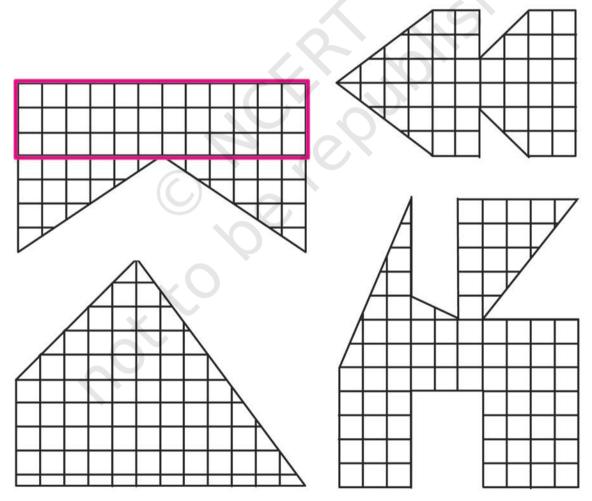
ا شکال کا کھیل نیچے دی گئی ہدایات کے مطابق جو کر میں رنگ بھریئے:



مسبهی اشکال میں کتنے مثلث ہیں؟



ان اشکال میں سب سے بڑا مستطیل بتا یئے۔



کنارے اور کونے

میتا اوراس کے 5 دوست ایک کھیل رہے تھے۔ ٹنکو کی آئکھوں پرپٹی باندھدی گئی تھی۔ اس سے کہا گیا کہ جتنی در یہ باندھدی گئی تھی۔ اس سے کہا گیا کہ جتنی در یہ باندھدی باقی بچے میز کے چاروں طرف چکرلگائیں گے۔ جس وقت ٹنکو تالی بجانا بند کردے گا جو بچہ جہاں ہے وہیں رک جائے گا اور جو بچہ میز کے کونے پر نہیں ہوگا وہ آؤٹ ہوجائے گا اور چو بچہ میز کے کونے پر نہیں ہوگا وہ آؤٹ ہوجائے گا اور چھر اس کی آنکھوں پرپٹی باندھدی جائے گا۔



(a) او پردی گئی تصویروں کو دیکھیے، کیا آپ بتا سکتے ہیں کہ کون آؤٹ ہے؟

(b) گڈوکہاں کھڑاہے؟

(c) کیا ہم یے کھیل ایک گول میز کے جاروں طرف بھی کھیل سکتے ہیں؟ کیوں؟

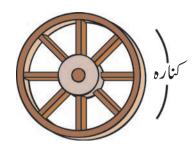
ہمارے اردگر دبہت ساری چیزیں ہیں جن کے کنارے بالکل سیدھے ہوتے ہیں۔مثال کے طور پر

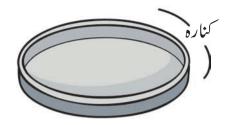






کچھ دوسری چیزوں کے کنار ہے خمیدہ بھی ہوتے ہیں مثال کے طور پر





- (a) اینخاردگر دنظر ڈالیے سید ھے اور خمیدہ کنارے والی چیزوں کو پہچانیے۔
 - (b) کیاجن چیزوں کے کنارے سیدھے ہیں،ان کے کونے بھی ہیں؟
- (d) ایسی چیزیں ڈھونڈنے کی کوشش کیجیے جن میں سید ھے اور خمیدہ دونوں طرح کے کنارے ہوں۔

سرگرمی

- - 2- اس كونے گنيے -
- 3- اباس کاایک کوناموڑیے۔ بتایئے
- (a) اباس کے کتنے کونے ہیں؟
- (b) (c) دوکونے موڑتے تو کتنے کونے بنتے۔
 - (ii) تین کونے موڑتے تو؟
 - (iii) چارکونے موڑتے تو؟
- (c) کیا آپاس کاغذکو کچھاس طرح موڑ سکتے ہیں کہاس کے صرف تین کونے رہ جائیں؟ آپ کاغذ

کوصرف دوہی بارموڑ سکتے ہیں۔

اس کے بعد آپ کوئس طرح کی شکل دیکھنے کو ملے گی ؟

4- اسی سرگرمی کوایک مربع نما کاغذ کے ساتھ کرو۔

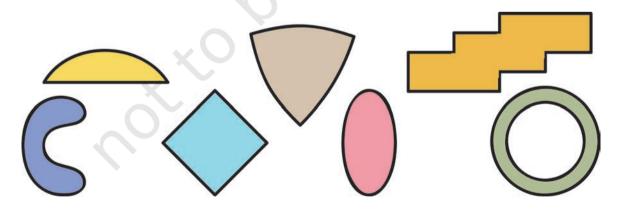




(5) کیا آپ مربع نما کاغذ کے تمام کونوں کو پچھاس طرح موڑ سکتے ہیں کہاس کے جپار ہی کونے رہیں؟ درج ذیل جدول کودیکھیے اوران چیزوں کے سامنے چچے کا نشان (√) لگائیۓ جن کے کونے ہوتے ہیں۔ساتھ ہی ان چیزوں کے کناروں اورکونوں کی کل تعداد بھی معلوم کیجیے۔

کونوں کی تعداد	كناروںكى تعداد	کیا اس کے کونے ہوتے ہیں	چیزوں کے نام
8		Uļ	پانسه آن
			گیند
			1.1
		?- 10	انڈا
		0)	كاغذكاورق

درج ذیل اشکال میں سے ان اشکال کے سامنے سے کا نشان (۷) لگا ہے جن کے کونے ہیں۔ کیا ان اشکال میں خمیدہ کئیریں بھی ہیں؟

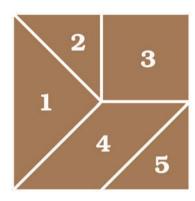


كياآپ سيد هے خط كا استعال كرتے ہوئے ايك اليي شكل بناسكتے ہيں جس كا كوئى كونہ ناہو؟

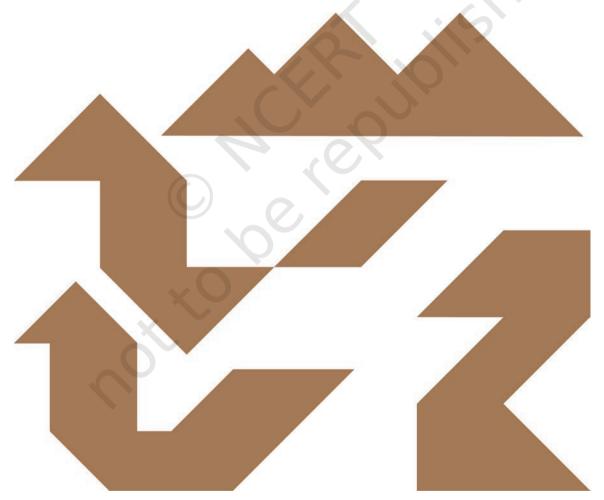


^طینگرام

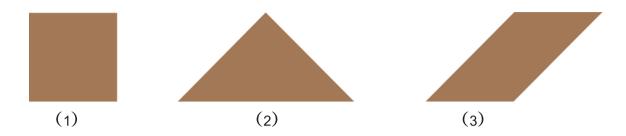
ٹینگرام ایک بہت پرانی چینی پہلی ہے۔ٹینگرام کے الگ الگ ٹکٹروں سے ہم کئی جانوروں ، انسانوں اور دوسری چیزوں کی اشکال بناسکتے ہیں۔



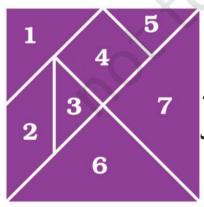
اس کتاب کے صفحہ 201 پر آپ کوتصویر میں دکھائے گئے مربع کی طرح کا ایک مربع ملے گا۔اس کواحتیاط سے کا شیے اور ٹکڑوں کوالگ کر لیجیے۔ان پاپنچ کلڑوں کے مجموعہ کو 5 گلڑوں کا ٹلینگر ام کہتے ہیں۔
ان یا پنچ ٹکٹروں کواستعمال کر کے مندرجہ ذیل اشکال بنا ہے:



- 1- آپ کے ٹینگرام میں کتنے مثلث ہیں۔کیاان سب کے سائز برابر ہیں؟معلوم کیجیے۔
 - 2- ٹینگرام کے دوجیوٹے مثلثوں کا استعمال کر کے درج ذیل اشکال بنایئے:



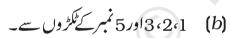
- 3- ٹینگرام کےکون سے دوٹکڑے بالکل ایک جیسے ہیں؟ کر کے دیکھیے۔
- 4- ٹینگرام سے ٹکڑے نمبر 4اور 5 نکال لیجیے اور معلوم سیجیے کہ مثلث کے س طرف سے آپ دوسرے ٹکڑے جوڑ سکتے ہیں۔
 - 5- معلوم سیجیے کٹکڑانمبر 1 اور 2 میں کون سا کنارہ برابر ہے۔اسی طرح برابر کنارے تلاش سیجیے۔
 - (a) اور 2 میں
 - (b) 2 اور 4 میں
 - (c) 1 اور 5 میں
 - 2 (d) اور 5 میں



7 ككرون واليثيكرام

7 ٹکڑوں والے ٹینگرام کی تصویریہاں دی گئی ہے۔آخری صفحہ 201سے اس کو کاٹ نکالیں۔اب آپ ان ٹکڑوں کو کاٹ کرالگ الگ کرلیں اورالگ الگ طریقوں سےاشکال بنایئے۔







(d) 4،3 ،2،1 (d) فيمبر كے نكر ول سے۔

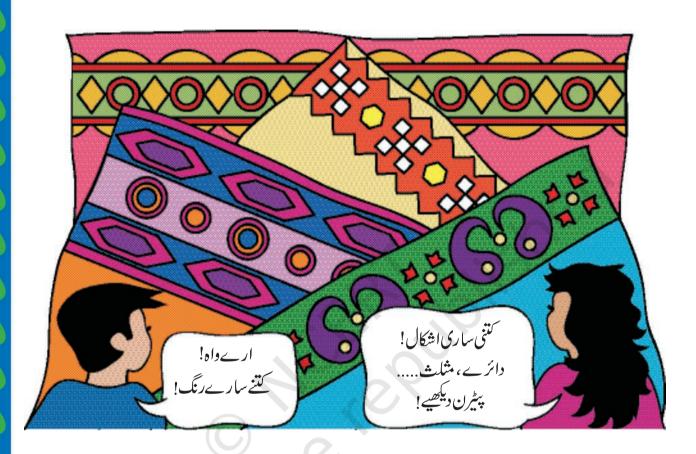


(c) صرف دومثلثوں سے۔



بنائی کے پیٹرن

گولواور بینواپنی چچی کے ساتھ بازار گئے۔ وہاں انہوں نے بہت ساری دریاں دیکھیں۔

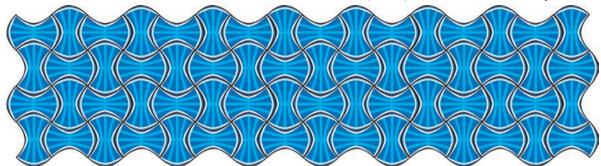


- * ان کے کناروں پرآپ سطرح کی جیومیٹریاں اشکال دیکھر ہی ہیں۔ان کواپنی کاپی پر بنایئے۔
 - * کیا کوئی شکل کسی خاص پیٹیرن میں بار بارد ہرائی جارہی ہے؟ وہ کون ہی ہیں؟
 - * بیاشکال کیسے خطوط سے بنی ہیں (i) خمیدہ
 - (ii) سيرهے
 - (iii) خمیده اورسید هے دونوں۔
- * ذراا پنے کیڑوں، اپنی امی کی ساڑی، شال، چٹائیوں اور دریوں کوغور سے دیکھیے۔ کیا آپ ان میں کچھ پیٹرن کو پہچان سکتے ہیں؟ اسے اپنی کا پی میں بنا ہیئے۔



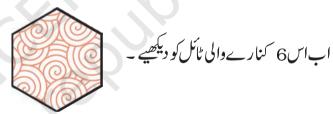
فرش کے پیٹیرن

کیا آپ نے بھی ایسافرش دیکھاہے جس پر کوئی ڈیز ائن بناہو؟

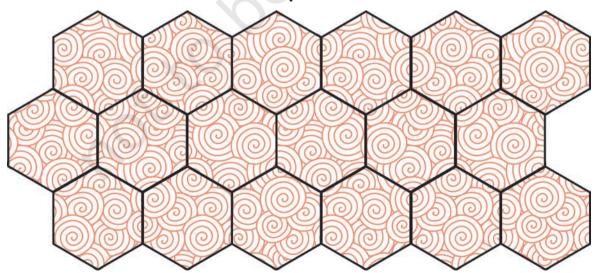


کیا آپ جانتے ہیں کہ بیدڈیزائن کیسے بنائے جاتے ہیں؟ بید ڈیزائن فرش کو چھوٹے چھوٹے ٹائل یعنی چھوٹے چھوٹے چھوٹے چھوٹے چھوٹے رنگ برنگ پھر جمع کرکے اس طرح بنائے جاتے ہیں کہ وہ بغیر خالی جگہ کے ایک دوسرے کے ساتھ جڑگئے ہیں۔

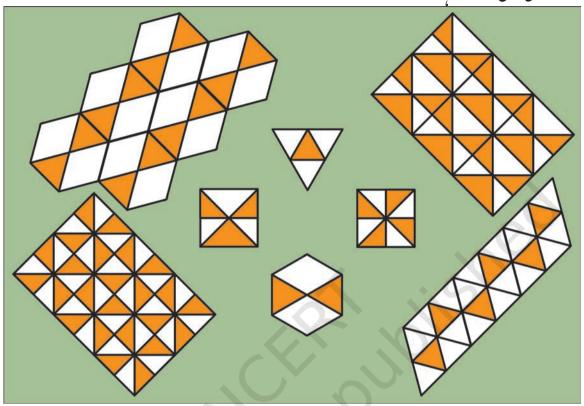




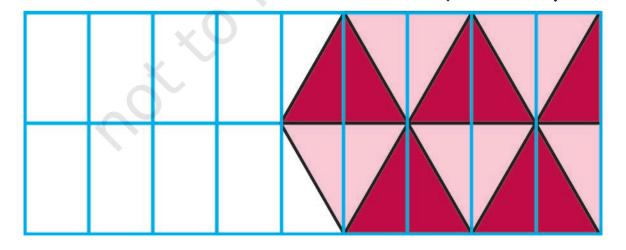
دیکھیں کیسےاس شکل کی ٹائلیں فرش کو بنا خالی جگہ جیموڑے بوری طرح ڈھک سکتی ہیں۔



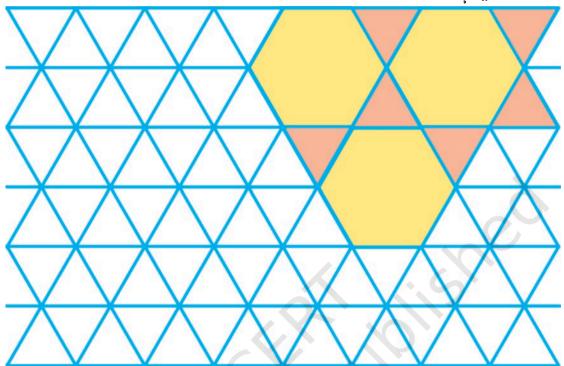
1- يہاں نيچ ميں چارٹائل ہيں۔ان ٹائلوں كآس پاس 4 پيٹرن بنے ہيں۔لائن صينج كرملاؤ كه كون سا پيٹرن كس ٹائل سے بناہے۔



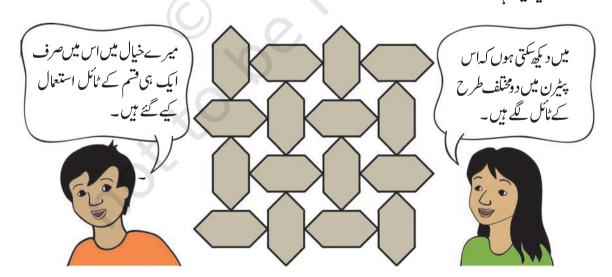
آپ اپنی ٹائل خود بناسکتے ہیں اور ان میں اپنے پیٹرن بناسکتے ہیں۔ اس کتاب کے پیچھے آپ کو پچھٹائل ملیں گے۔ ہرٹائل کو کاٹ کراس کی چھاپ بناؤاور اس میں رنگ بھرو۔
2- ینچے دیئے گئے پیٹرن کو پورا کرو۔



3- اس پیٹرن کو پورا کرو۔اب صفحہ 70 پر بنے پیٹرن کودیکھودونوں میں چھ کنارےوالی اشکال ہیں۔مگردونوں میں خچھ کنارےوالی اشکال ہیں۔مگردونوں میں فرق کیا ہے؟



4- خوشبواور حارث آگرہ میں رہتے ہیں۔ایک دن وہ تاج محل دیکھنے گئے۔تاج محل کے فرش پر بنا پیٹرن نیچے دکھایا گیا ہے۔



آپ کے مطابق کون سیج ہے؟ اپنے دوستوں سے اس بارے میں بات چیت کیجیے۔



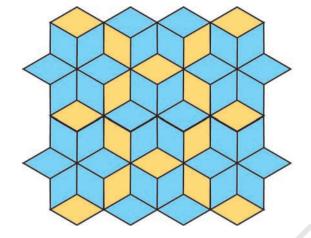
ٹائل لگانے کا وقت

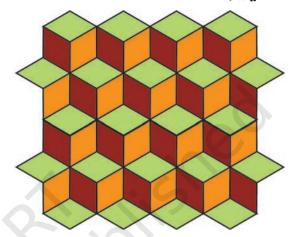
ذیل میں دیئے گئے پیٹرن اسٹائل سے بنتے ہیں۔

اس پیٹرن میں تین رنگوں کا استعمال کیا گیا ہے

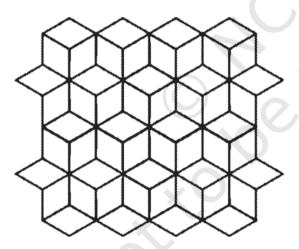
تاكه بيرسيرهيون جبيباد كھے۔

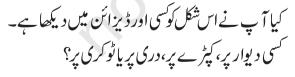
دورنگوں کا استعال کرنے پریہ پیلے اور نیلے پھولوں کا ایک الگ پیٹرن بن گیا۔

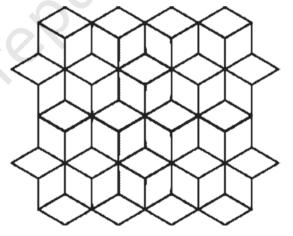




الگ الگ رنگوں کے میل سے اپنے پیٹرن بنا ہے ۔









خزانے کی کھوج

فرینک اور جوہی کی امی نے ان کے لئے تھنہ چھیار کھاہے۔

لیکن وہ حیا ہتی ہیں کہوہ دونوںمل کرا بیٹ خزانے کی طرح اسے کھوجیس۔

انہوں نے ان لوگوں کے لئے کچھ ہدایات لکھ کرر کھ دی ہیں۔ کیا آپ جو ہی اور فرینک کی مدد کر سکتے ہیں تا کہوہ ایناخزانہ کھوج شکیں۔

1- سب سے بڑے پیڑ سے شروع کیجیے۔

2- را<u>ت يرآكے بڑھے</u>-

3- چھٹے ٹاکل سے بائیں طرف مڑیے۔

4- پھر چندقدم آگے بڑھنے پرآپ کواپنے داہنی ہاتھ کی طرف ایک پودا ملے گا۔

5- اس پودے کے سب سے نز دیک جو بچے کھیل رہاہے ،اس کی فراک میں رنگ بھریے۔

6- پھر پودے سے آگے بڑھنا شروع کیجے۔

7- چوتھےٹائل سے دوبارہ بائیں مڑیے۔

8- راستے میں آپ دیکھیں گے کہ چوتھے ٹائل کا <u>کونا</u> ٹو ٹا ہواہے۔

9- آپکوو ہیں زمین پرایک گینداور بلّا پڑا ہوا ملے گا۔ان کواٹھائیے نہیں۔ان کے چاروں طرف گول گھیرا بنا ہے۔

10- آگے بڑھیے اور پھر دائیں مڑیے۔

11- اب آپ کوایک آم کا پیڑ ملے گا۔اس پیڑ پر کچھ آم بھی آپ کونظر آئیں گے۔ پیڑ پر 11 آموں میں رنگ بھریے۔

12 - آم کے بیڑ کے آس پاس کچھ گھاس بنایئے اور پھراسی راستے پرآگے بڑھتے رہیے۔

13 - جبآپ سير هے جائيں گے تو آپ کوايک گھر ملے گا۔

14 - اس گھر کے بیچھے ایک بیگ رکھا ہوا ہے۔اس کو کھو لیے تو آپ کواس میں کچھیٹھی چیز ملے گی۔ کیا آپ بتا سکتے ہیں کہاس میں امی نے کیار کھا ہوگا۔



خزانے کی کھوج کوکلاس میں کروانے سے جگہ کی سمجھ کو بڑھانے میں مدد ملے گی اس کام سے بچوں کومختلف حالتوں (اوپر، نیچے، آگے، پیچھے) فاصلوں (دور، پاس) شکل (بڑا، چھوٹا) کونوں اورا شکال وغیرہ کو پہچاننے کی صلاحیت کوبھی بڑھاوا ملے گا۔اسی طرح کی اورسرگرمیاں کرانے سے بچوں کوئی ہنر پیدا کرنے میں مدد ملے گی۔

